Fagacées nouvelles de l'Asie orientale

par Mlle Aimée Camus.

Genre Castanopsis.

1. — **Castanopsis pachycarpa** A. Camus, *n. sp.*

Arbor 15-18 *m. alta; rami glabri, lenticellosi, Folia parva, ovata, basi attenuata, apice acuta,* 4,5-5 *cm. longa,* 2,5-3 *cm. lata, integra, glabra, nervis secundariis utrinque* 6*; petiolus* 5-6 *mm. longus. Cupula asymmetrica, subsphæroidea, subsessilis, adnata, aculeis remotis* 3-5 *mm. longis validis ornata. Glans crassa, adnata.*

Péninsule malaise : Pahang, Camerons's Highlands, alt. 1440 m. (Henderson, Herb. The Bot. Garden Singapore, 2 avril 1932).

Ce *Castanopsis* ne présente de très grandes affinités avec aucune espèee connue. Il se rapproche surtout du *C. armata* Spach. (A. Camus, *Monogr. genre Castanea* et *Castanopsis*, p. 444 et pl. 62, f. 6-8), mais sa cupule est plus grosse, munie d'aiguillons plus espaeés, moins forts à la base et non rameux, aeuminés et vulnérants au sommet. Le fruit épais est aussi plus soudé à la cupule ; celle-ci rappelle beaucoup la capsule de l'*Æsculus Hippocastanum.*

Genre Lithocarpus.

2. — **Lithocarpus Hendersoniana** A. Camus, *n. sp.*

Rami glabri. Gemmæ parvæ. Folia ovata, basi attenuata, apice acuminata, 13-20 *cm. longa,* 4-8 *cm. lata, margine integra, nervis secundariis utrinque* 8-9, *tertiariis inconspicuis; petiolus* 1,5-2 *cm. longus. Spica fructifera* 8-12 *cm. longa. Cupulæ connatæ, symmetricæ, sessiles, subglobosæ,* 3 *cm. diam., zonis inferioribus undulato-sinuatis, superioribus approximatis subintegris. Glans arcte inclusa.*

Péninsule de Malaeca : Pehang, Cameron's Highlands, alt. 1.350 m. (Henderson, Herb. The Bot. Garden Singapore, n° 23.431).

Les fruits développés ne sont pas très nombreux dans chaque épi fructifère. Une cupule adulte développée porte ordinairement deux petites cupules avortées. Les zones supérieures de la cupule rapproehées sont à bords assez épais. Le fruit est eomplètement inclus.

Le *L. Hendersoniana* a des affinités avec le *L. laotica* (Hiekel et A. Camus), mais la cupule ne porte pas d'écailles visibles dans le premier, les zones sont aussi plus marquées, plus épaisses.

Le type de cette espèce se trouve dans l'herbier du Muséum. Il a été envoyé par M. le Conservateur du Musée de Singapour.

3. — **L. Yersinii** A. Camus, *n. sp.* [1].

Arbor elata. Rami puberuli, deinde glabri, Folia coriacea, ovato-lanceolata, basi cuneata, superne acuta vel acuminata, 7-10 *cm. longa,* 3-4 *cm. lata, glabra, subtus pallida, margine integra, nervis lateralibus utrinque* 8-10 *vix distinctis, tertiariis conspicuis; petiolus glaber,* 12-15 *mm. longus. Amenta* ♀ 3-5 *cm. longa, Spica fructifera* 3-5 *cm. longa; rachis glabra. Cupula obconica, basi attenuata, cum stipite* 8-10 *mm. alta,* 10-12 *mm. diam., lamellis* 5 *concentricis inferioribus crenatis orem versus integris ornata. Glans valde exserta, ovoidea, basi truncata, apice acuta, mucronata,* 1,8-2 *cm. longa,* 1-1,5 *cm. diam.; cicatrix concava,* 6 *mm. diam.*

Annam méridional : pr. Nha-trang, massif de Honba (A. Chevalier, n° 38.904, herb. A. Chevalier).

Cette espèce m'a été communiquée par M. le Pr. A. Chevalier. Elle est caractérisée par sa cupule couvrant la base, parfois jusqu'à un quart du gland, de forme obconique, atténuée à la partie inférieure en un très court pédicelle, à paroi portant 6 zones concentriques très peu marquées, le péricarpe mince, brillant et prenant en séchant une teinte rousse. L'épi fructifère est grêle et porte 1-4 cupules isolées.

4. — **L. Handeliana** A. Camus, *n. sp.* [2].

Arbor 22-26 *m. alta. Folia ovata, basi attenuata, apice acuta,* 18 *cm. longa,* 6 *cm. lata, supra glabra, subtus puberula, albida, nervis secundariis utrinque* 15, *tertiariis perspicuis; petiolus* 1,2-1,5 *cm. longus. Cupula subsphærica,* 2,5 *cm. diam., squamis remotis* 2 *mm. longis. Glans sericea, inclusa.*

Haïnan : Ng tse leng., abondant (Fenzel, n° 172).

Cette espèce a une nervation très particulière ; ses nervures tertiaires sont presque perpendiculaires aux secondaires, très parallèles entre elles, et visibles sur la face inférieure de la feuille. Les épis fructifères sont assez courts, d'après M. Handel-Mazzetti. Les cupules sont soudées par trois et une seule par groupe se développe ; les parois sont munies de courtes écailles libres, étalées

1. M. le Pr. A. Chevalier m'a prié de dédier cette espèce à M. le Dr Yersin, Directeur de l'Institut Pasteur de Nha-trang.

2. Je suis heureuse de dédier cette espèce à M. le Dr Handel-Mazzetti qui m'a communiqué ce Chêne récolté par Fenzel et l'a obligeamment comparé au type de *L. elæagnifolia* (Seemen) Chun.

ou étalées-dressées, un peu espacées, sauf dans les rangs supérieurs où elles sont nombreuses et rapprochées. Le gland est entièrement enfermé dans la cupule.

Cette espèce se rapproche du *L. tephrocarpa* (Drake), mais ses feuilles sont moins grandes, à nervures latérales moins nombreuses, ses cupules sont plus petites, à écailles plus espacées, de forme différente.